" ملحق تعرف على جامعتك "

❖ قسم هندسة الالكترونيات والاتصالات :

١- مقدمة عن علم هندسة الالكترونيات و الاتصالات ::

هندسة الاتصالات هي الهندسة التي تتعلق بكل مواضيع الاتصالات الرقمية والتناظرية. وهي تشمل ضمن طياتها الشارات الكهربائية والكهرومغناطيسية، وطرق انتقالها، ومعالجتها.
نظام الاتصال يتكون عادة من مرسل ومستقبل وقناة اتصال. هندسة الاتصالات تدرس هذه المكونات الثلاثة بالتفصيل:

- المرسل: هو الوحدة التي تقوم بأخذ المعلومات وتحضيرها لترسل عبر القناة، وهنا يحدث التضمين (modulation).
- القناة: وهو الوسط الذي تنتقل فيه الإشارات والمعلوماتية (مثل الجو في حالة الإذاعة).
- المستقبل: وهو وحدة الاستقبال للإشارات، وفيها تتم ازالة المعالجة للإشارات واظهارها بشكل معلومات من جديد.

كما و أن هندسة الاتصالات عبارة عن فرع يجمع بين العديد من فروع الهندسة كالمدنية و الإنشائية و الالكترونية و الكهربائية بالإضافة إلى أهمية علاقاته الاجتماعية و القليل من المحاسبة و الكثير من إدارة المشاريع. باختصار ، مهندس الاتصالات مسؤول عن منح الزبائن الهواتف و الاتصالات عالية السرعة.

٢- موقع الكلية :

تقع كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية و التي تحتوي على قسم هندسة الالكترونيات و الاتصالات في أول طريق المطار قبل الجسر الأول ، و يوجد للقسم بناء رئيسي يحتوي على القاعات والمخابر .

٣- النظام الدراسي :

ثلاثة فصول (فصل أول + فصل ثاني + فصل ثالث " دورة تكميلية ").

٤- الموقع الرسمي للقسم :

http://damascusuniversity.edu.sy/faculties/electric/2012-06-17-09-57-30/2009-04-08-10-58-10/31-study-plan-electronics

تنسيق و إعداد : محمد سامي شلبي .